

**DATENBLATT | DEUTSCH**



**MAßZEICHNUNG**

**ELEKTRO-ANSCHLUSS**

| Pin | Belegung |
|-----|----------|
| 1   | Ub+      |
| 3   | 0 V      |
| 4   | Out 1    |
| 2   | NC       |

**Allgemeine Daten**

|                |  |
|----------------|--|
| Betriebsmedium | Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase |
| Schutzart      | IP40/IP68  |
| MTTF (40°C)    | 2.176 Jahre (4-20mA)<br>2.528 Jahre (0-10V / 1-10V)          |

**Bestellnummerschlüssel**

1 - 08 - XX X1 - XX 0 X 00

|                         |    |                     |              |
|-------------------------|----|---------------------|--------------|
| <b>Prozessanschluss</b> |    | <b>Druckbereich</b> |              |
| Push-in Ø4mm            | 14 | bar                 | psi          |
| Push-in Ø6mm            | 07 | -1...0              | -14.5...0    |
| Push-in Ø8mm            | 15 | -1...1              | -14.5...14.5 |
| Push-in Ø10mm           | 16 | -1...10             | -14.5...145  |
|                         |    | 0...10              | 0...145      |
|                         |    | 0...12              | 0...174      |
|                         |    | -1...3              | -14.5...43.5 |
|                         |    | 0...0,25            | 0...3,625    |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Schutzart</b> |   |
| IP40             | 5 |
| IP68             | 8 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>Ausgangssignal</b> |    |
| 4...20 mA             | 07 |
| 0...10 V              | 09 |
| 1...10 V**            | 10 |
| 1...5 V               | 11 |

**Mechanische Daten**

|                  |   |
|------------------|---|
| Material Gehäuse | Kunststoff PBT/PC   |
| Fluidanschluss   | Push-in 4/6/8/10 mm                                       |
| Einbaulage       | Beliebig  |
| Gewicht          | Ca. 20 g (4/6mm Anschluss)<br>Ca. 30 g (8/10mm Anschluss) |

**Elektrische Daten**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss         | Steckverbinder M8x1, 4-polig;  |
| Betriebsspannung               | 9...30 VDC (4...20 mA);<br>14...30 VDC (1...10 V; 0...10 V; 1...5 V) |
| Kurzschluss-/ Verpolungsschutz | ja / ja  |
| Ausgangssignal                 | 4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V; 1...5 V                               |
| Gesamtgenauigkeit (23°C)       | ± 0,5% BTLS  |
| max. Temperaturfehler          | ± 1,5% FS (-10°C...70°C)   |
| Wiederholgenauigkeit           | ± 0,2% FS  |
| Langzeitdrift                  | ≤ 0,1% / a   |

**Druckbereich**

|                          |          |        |        |       |         |        |        |
|--------------------------|----------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|
| Messbereich (in bar)     | 0...0,25 | -1...0 | -1...1 | -     | -1...10 | 0...10 | 0...12 |
| max. Überdruck (in bar)* | 0,5      | 2      | 6      | 1...3 | 15      |        |        |

**Umgebungsbedingungen**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Umgebungstemperatur  | Betrieb: -10°...+60°C<br>Lagerung: -20°...+85°C |
| EMV / Störfestigkeit | EN61000-6-2                                     |
| EMV / Störaussendung | EN61000-6-4                                     |

\*Überdruck nicht dauerhaft zulässig | \*\* nicht für alle Druckbereiche verfügbar